

28-5-2024



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Vermilion Energy Netherlands BV
Postbus 71
8860 AB Harlingen

28 MEI 2024

Datum 28 mei 2024
Betreft Revisievergunning Mijnbouwlocatie Sprang A

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Behandeld door

5.1.2.e

Ons kenmerk

PDGGO-DTDO / V-12189

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Besluit

Vermilion Energy Netherlands B.V. (verder Vermilion) te Harlingen heeft op 28 juli 2021 op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingswet (hierna: Wabo) een aanvraag ingediend voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie) voor de mijnbouwlocatie Sprang A.

De mijnbouwlocatie Sprang A, is gelegen aan de Eikendijk in de gemeente Loon op Zand, op het perceel, kadastraal bekend gemeente Loon op Zand, sectie O, perceel 509.

De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk V-12189 en het OLO-kenmerk 6151311.

In dit besluit wordt gemotiveerd waarom de vergunning verleend is.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

1. Onderwerp aanvraag
2. Procedurele aspecten
3. Volledigheid aanvraag
4. Betrokken adviseurs
5. Adviezen bij de aanvraag
6. Zienswijzen op het ontwerpbesluit
7. Inhoudelijke beoordeling, overwegingen
8. Besluit

Bijlage 1: Voorschriften



1. Onderwerp van de aanvraag

De aanvraag betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie).

In eerste instantie betrof de aanvraag mede een boring (OLO nummer 6151105) en het aansluiten van de nieuw te boren put en het verhogen van de dagproductie. Vermilion heeft echter besloten de boring niet uit voeren en heeft de aanvraag voor het uitvoeren van de boring ingetrokken. Met de aanvulling ingediend op 4 maart 2022 heeft Vermilion de verhoging van de dagproductie, het aanleggen van de nieuwe put en de verhoging van de hoeveelheid af te scheiden productiewater ingetrokken. Vanwege de ouderdom van de vigerende vergunning, is besloten tot de aanvraag van een revisievergunning voor het onderdeel milieu.

Op 1 juni 2021 is tevens een aanvraag ontvangen van Vermilion met het verzoek tot verlengen van het winningsplan Sprang. Bij besluit DGKE-WO / V-11179 van 22 juni 2022 is hieraan instemming verleend.

Een kennisgeving van dit besluit voor de omgevingsvergunning zal worden gepubliceerd in bladen: weekblad de Duinkoerier en weekblad Waalwijk, Staatscourant en op de website www.mijnbouwvergunningen.nl/sprang.

2. Procedurele aspecten

Vergunningsplicht, bevoegd gezag en vergunningssituatie

De inrichting betreft een mijnbouwwerk en het is verboden om deze zonder omgevingsvergunning op te richten of te veranderen of in werking te hebben conform artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht Wabo.

Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (hierna: Ow) in werking getreden. Deze wet bundelt een groot aantal wetten, regels en voorschriften over de fysieke leefomgeving waardoor een groot aantal wetten zijn ingetrokken, zo ook de Wabo. De aanvraag dient echter overeenkomstig het oude recht, de Wabo, te worden afgehandeld. Dit volgt uit artikel 4.3 van hoofdstuk 4 'overgangsrecht' van de 'Invoeringswet Omgevingswet'.¹

Opgemerkt wordt dat na het onherroepelijk worden van het onderhavig besluit bepaalde onderdelen op grond van de Ow, direct van toepassing worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor onderdelen die vóór de inwerkingtreding van de Ow in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab) gereguleerd waren, maar thans in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal). Daar waar in het onderhavige besluit bijvoorbeeld het Ab wordt aangehaald gelden, ondanks dat er sprake is van de behandeling onder het oude recht, na het onherroepelijk worden van het

¹ Staatsblad 2020, 172 (als voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet een aanvraag om een besluit is ingediend, blijft het oude recht, met uitzondering van artikel 3.9, derde lid, eerste zin, van de Wabo, van toepassing.)

onderhavige besluit de regels uit het Bal dan wel (tijdelijk deel van het) omgevingsplan of de omgevingsverordening van de provincie.

PDGGO-DTDO / V-12189

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), is de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

Vigerende vergunningen

Voor zover bekend zijn voor de inrichting eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet milieubeheer	26 maart 2002	ME/EP/RE/02006525	revisie
Wabo	11 juni 2020	DGKE-WO / V -157	milieuneutraal

Deze beide vergunningen vervallen na het onherroepelijk worden van dit besluit.

Vorbereidingsprocedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 3.10 van de Wabo).

De kennisgeving met betrekking tot het ontwerpbesluit is op 22 juni 2022 gepubliceerd in het weekblad 'de Duinkoerier', het weekblad Waalwijk, de Staatscourant en op de website www.mijnbouwvergunningen.nl/sprang. Het ontwerpbesluit heeft van 23 juni 2022 tot en met 4 augustus 2022 ter inzage gelegen via www.mijnbouwvergunning.nl/sprang. In dat kader is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Er zijn zienswijzen naar voren gebracht door de Provincie Noord Brabant, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waalwijk, het Waterschap Brabantse Delta en Drinkwaterbedrijf Brabant Water N.V.

3. Beoordeling van de aanvraag

Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab)

In het Ab zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Ab.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragraaf uit het Ab en de daarbij behorende Activiteitenregeling (hierna: Ar), voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteit:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

PDGGO-DTDO / V-12189

Melding Activiteitenbesluit

Op basis van artikel 1.10 van het Ab en artikel 8.41 Wet milieubeheer (hierna: Wm) moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De door de aanvrager ingediende aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Ab vallen (tevens) aangemerkt als melding. De voorschriften voor het onderdeel milieu die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Ab en de bijbehorende Ar.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Ab van toepassing kunnen zijn.

Overwegingen maatwerk

Het bevoegd gezag kan, voor zover dit geregeld is in het Ar, bij bepaalde in het Ab genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen, voor zover die mogelijkheid in het Ab is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Ab voldoen voor deze situatie.

Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Op grond van artikel 2.14, eerste lid, onder c, sub 1, van de Wabo wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken (hierna: bbt) worden toegepast. Dit uitgangspunt is gehanteerd daar waar voorschriften zijn opgenomen.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling Omgevingsrecht (hierna: Mor) moet bij het bepalen van bbt rekening worden gehouden met de bbt-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over bbt.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van de bbt voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over bbt. Gelet op de aanvraag zijn in dit geval de volgende informatiedocumenten relevant en is daar rekening mee gehouden:

- de Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (hierna: NRB) van maart 2012, en
- de Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15 opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016 (hierna: PGS 15).

ZZS emissie (minimalisatie- en informatieverplichting)

Afdeling 2.3, artikel 2.4 van het Ab is van toepassing op de inrichting. In artikel 2.4 van het Ab is in het tweede, derde en elfde lid opgenomen dat de inrichting aan de ZZS minimalisatie- en informatieverplichting moet voldoen en wanneer deze informatieplicht van start gaat:

tweede lid:

Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt;

derde lid:

Degene die een inrichting drijft van waaruit emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden, overlegt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over:

- a. de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;
- b. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken

elfde lid:

De termijn van vijf jaar, genoemd in het derde lid, vangt aan:

- a. op het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 2.4. op de inrichting

Besluit externe veiligheid inrichtingen

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) en de Ministeriële regeling externe veiligheid inrichtingen zijn categorieën van inrichtingen aangewezen waarop het veiligheidsbeleid expliciet van toepassing is.

Mijnbouwwerken bestemd voor de winning, opslag, bewerking of het gereedmaken voor transport van gevaarlijke stoffen is een van de categorieën die hierin is genoemd. De inrichting Sprang A valt onder deze categorie waardoor de inrichting valt onder de werkingssfeer van het Bevi.

In het Bevi zijn veiligheidsnormen opgenomen voor deze categorie van inrichtingen. Deze veiligheidsnormen zijn rechtstreeks werkend. Als gevolg hiervan heeft de aanvrager kwantitatieve risicobeoordeling (hierna: QRA's) opgesteld m.b.t. de boringen (niet meer van toepassing) en de productieverhoging (eveneens niet meer van toepassing) als bijlagen bij de m.e.r. aanmeldingsnotitie en onderdeel van de aanvraag.

Toelichting:

Zoals in het Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (hierna: NMP4) is aangegeven, is de basis van het huidige veiligheidsbeleid dat het gevaar van een activiteit

Plaatsgebonden risico:

Groepsrisico:

Wet Natuurbescherming

Bij de aanvraag voor de revisievergunning is een Aerius verschilberekening toegevoegd. In de berekening is het effect berekend van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen als gevolg van de toename van transportbewegingen door een tankwagen voor de afvoer van productiewater.

PDGGO-DTDO / V-12189

Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft op basis van de ingediende stukken verklaard geen bedenkingen te hebben.

4. Betrokken adviseurs

De aanvraag met bijhorende stukken is ter advies gestuurd naar:

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waalwijk.
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Loon op Zand.
- Provincie Noord Brabant.
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
- Waterschap Brabantse Delta.

5. Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

- 1) Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waalwijk is het volgende advies uitgebracht:
 - a. De gemeente wil meer inzetten in duurzame energiebronnen en stimuleren van energiebesparing. De boring naar gas past hier niet in.
 - b. Gaswinning heeft een bijdrage aan de klimaatverandering in de vorm van uitstoot van CO₂.
- 2) Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Loon op Zand is het volgende advies uitgebracht:
 - c. De gaswinning is in strijd met landelijke, provinciale en gemeentelijke beleidsdoelstellingen.
 - d. De gaswinning stuit op wantrouwen, onrust en verzet van de inwoners.
 - e. De gaswinning brengt risico's met zich mee voor omwonenden, natuur, milieu en grondwater.
- 3) Door de provincie Noord Brabant is het volgende advies uitgebracht:
 - f. De mijnbouwlocatie in grondwaterbeschermingsgebied is in strijd met de Interim Omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant.
 - g. Er zijn risico's voor de drinkwatervoorziening.
 - h. De gaswinning sluit niet aan bij de ambities voor het realiseren van de (inter)nationale klimaatdoelstellingen.
- 4) Door de inspecteur-generaal der mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag. Dit advies is verwerkt in het besluit.
- 5) Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft aangegeven dat ze de aanvraag en de ingediende stukken hebben beoordeeld en verklaard dat er een Wnb-vergunning is verleend en geen

gebruik wordt gemaakt van de geboden mogelijkheid om te adviseren omtrent de aanvraag Wabo-vergunning.

PDGGO-DTDO / V-12189

- 6) Waterschap Brabantse Delta heeft aangegeven dat voor mijnbouwlocatie Sprang geen aanleiding is om te adviseren. Uit de aanvraag blijkt dat enkel schoon hemelwater op oppervlaktewater wordt geloosd, waarop de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Overige afvalwaterstromen worden niet geloosd maar afgevoerd naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting.

Ad 1a,b 2c, 3h De gaswinning past niet in de duurzame energievoorziening, uitstoot CO₂ en klimaatdoelen.

De boringactiviteit maakt niet langer onderdeel uit van het de aanvraag omdat de beoogde boring door de aanvrager is ingetrokken.

Voor het overige zijn dit geen beoordelingspunten voor het verlenen van de omgevingsvergunning maar zijn ter beoordeling bij een instemmingsbesluit op het winningsplan van de gaswinning (artikel 34, derde lid Mijnbouwwet). De vaststelling van het instemmingsbesluit, verloopt via een aparte procedure, waarbinnen inmiddels in heroverweging is beslist (beslissing op bezwaar wijziging instemmingsbesluit Sprang d.d. 6 juli 2023, kenmerk WJZ/20201628).

Ad 2d, 2e, 3f,g Tijdens gaswinning is er risico voor overlast en gevaar voor omwonenden, natuur en milieu.

De omgevingsvergunning beoordeelt de milieuaanvraag en bijhorende bijlagen. Hierbij wordt gekeken naar de diverse milieueffecten die zouden kunnen ontstaan door de activiteiten die plaats gaan vinden. In hoofdstuk 7: 'Inhoudelijke beoordeling, overwegingen milieu' wordt dit per milieuaspect behandeld en nader beschouwd.

Ad 2d De gaswinning stuit op maatschappelijke onrust

Dat de aanvragen voor maatschappelijke onrust zorgen is geen beoordelingsgrond voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Bij de beoordeling van de aanvragen, zowel de omgevingsvergunning als verlenging van het winningsplan, is van belang te weten dat de af te wegen belangen en relevante feiten in het licht staan van het volgens de wet te nemen besluit. De aanvraag inclusief de adviezen worden getoetst en gewogen in het licht van de in de wet- en regelgeving opgenomen toetsingsgronden. Uitsluitend die onderdelen van een advies die relevant zijn voor de beoordeling van een aanvraag aan de hand van de in de wet- en regelgeving opgenomen gronden, kunnen bij de besluiten worden betrokken en kunnen eventueel leiden tot voorschriften in het besluit. De (ontwerp)besluiten worden ter inzage gelegd en er wordt een kennisgeving hiervan in de plaatselijke bladen en Staatscourant gepubliceerd en op de website www.mijnbouwvergunningen.nl/sprang.

6. Zienswijzen naar aanleiding van het ontwerpbesluit

Op het ontwerpbesluit zijn zienswijzen 1) t/m 4) op de ontwerp-omgevingsvergunning uitgebracht met daarin inhoudelijke punten i t/m v:

2015-2016

1) Door de provincie Noord Brabant is de volgende zienswijze uitgebracht:
In de ontwerp omgevingsvergunning zijn relevante aspecten van het advies van de provincie op de aanvraag niet meegenomen. Hierdoor zijn volgens de provincie het belang van de drinkwaterwinning en de risico's voor de drinkwaterwinning onvoldoende betrokken in de besluitvorming. Het betreft de volgende punten:

- i. de ontwerp-omgevingsvergunning is in strijd met de Structuurvisie ondergrond (Strong);
- ii. de ontwerp-omgevingsvergunning voldoet niet aan de voorwaarden uit de Interim omgevingsverordening van de provincie (hierna: IOV) voor milieubelastende activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied;
- iii. de aanvraag is niet compleet, waardoor niet is vast te stellen of op de locatie gebruik wordt gemaakt van Zeer Zorgwekkende Stoffen;
- iv. het aanwezige monitoringssysteem is niet toereikend.

2) Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waalwijk sluit zich aan bij de zienswijze van provincie Noord-Brabant. Het betreft de dezelfde punten i t/m iv als hiervoor genoemd onder 1).

3) Waterschap Brabantse Delta verwijst naar 'de zienswijze van de Provincie Noord-Brabant' en sluit zich daarbij aan.

4) Door Drinkwaterbedrijf Brabant Water N.V. is een zienswijze uitgebracht met punten overeenkomend met de punten i t/m v genoemd onder 1). Daarnaast is er een zienswijze uitgebracht over:

- v. uitbreiding van grondwatermonitoring.

Navolgend worden bovenstaande zienswijzen beoordeeld met betrekking tot wijziging van het ontwerpbesluit.

**i. de ontwerp-omgevingsvergunning is in strijd met de
Structuurvisie ondergrond (STRONG);**

Zienswijze

De winning, de mijnbouwlocatie en de put van het mijnbouwwerk Sprang A liggen binnen het grondwaterbeschermingsgebied Waalwijk. In de Structuurvisie ondergrond (STRONG) is opgenomen dat het Rijk geen omgevingsvergunningen voor mijnbouw zal verstrekken in grondwaterbeschermingsgebieden. Het grondwaterbeschermingsgebied Waalwijk is vastgesteld op 16 december 1988 en dus al aanwezig voordat sprake was van mijnbouw bij Sprang.

Beantwoording

De Structuurvisie Ondergrond (2018) is een gezamenlijke visie van de ministeries van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en Economische Zaken en Klimaat (EZK) en richt zich op het duurzaam, veilig en efficiënt gebruik van bodem en ondergrond, waarbij benutten en beschermen met elkaar in balans zijn. De structuurvisie vormt in aanvulling op de vigerende regelgeving een ruimtelijk afwegingskader voor mijnbouwactiviteiten. Overwegingen uit de structuurvisie werken direct of indirect door in omgevingsvergunningen en kunnen worden betrokken bij de verlening daarvan. De structuurvisie bevat beleidsuitspraken op

nationaal en regionaal niveau en gaat niet in op de locatiespecifieke ruimtelijke inpassing van mijnbouwwerken. Hiervoor is een locatiespecifieke afweging nodig die aan de orde komt bij de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning.

PDGGO-DTDO / V-12189

Met betrekking tot de drinkwatervoorziening sluit de structuurvisie aan bij het beleid van de provincie dat toekomstige mijnbouwactiviteiten uitsluit in de huidige waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden en boringvrije zones rondom bestaande winputten. In lijn hiermee zal het Rijk geen vergunningen verlenen voor de uitvoering van mijnbouwactiviteiten in deze gebieden. Boringen die van buiten de begrenzing van deze beschermingsgebieden tot onder de grondwatervoorraden komen, acht het kabinet in principe mogelijk, mits er geen risico's zijn voor de kwaliteit van het grondwater.

Uit het vorenstaande volgt dat de structuurvisie zich richt op toekomstige ontwikkelingen en nieuwe activiteiten door de grondwaterhoudende laag en niet op bestaande activiteiten. De omstandigheid dat er een nieuw besluit is, namelijk van een revisievergunning, betekent niet dat er sprake is van een nieuwe activiteit. Aangezien de gaswinning uit het gasveld Sprang een bestaande winning betreft en er thans geen sprake is van het verlenen van een omgevingsvergunning voor een nieuwe boring door de grondwaterhoudende lagen heen, is voorzetting van een bestaande winning niet in strijd met het afwegingskader van STRONG.

ii. de ontwerp-vergunning voldoet niet aan de voorwaarden uit de Interim omgevingsverordening van de provincie (hierna IOV) voor milieubelastende activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied.

Zienswijze

De mijnbouwlocatie van Sprang bevindt zich geheel binnen het grondwaterbeschermingsgebied Waalwijk. In de Interim omgevingsverordening (IOV) zijn regels opgenomen waar activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied aan moeten voldoen. Uit de ontwerpvergunning blijkt niet dat de aanvraag getoetst is aan de regels uit de IOV. Uit de aanvraag blijkt dat op de mijnbouwlocatie voor zeven bodembedreigende activiteiten de bodembeschermende voorzieningen niet op orde zijn, dat wil zeggen dat niet voldaan wordt aan het hoogst mogelijke beschermingsniveau (verwaarloosbaar risico). De monitoring die wordt uitgevoerd levert slechts een aanvaardbaar risico op en dat is op grond van de IOV niet toereikend binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

Daarnaast ontbreekt een plan van aanpak om de bodembescherming op het vereiste niveau te krijgen. Conform de NRB 2012 is een plan van aanpak noodzakelijk om voor alle activiteiten de bodembescherming te laten voldoen aan het vereiste beschermingsniveau. Het op orde krijgen van de bodembescherming op zo kort mogelijke termijn zal als voorwaarde in de vergunning moeten worden opgenomen.

Beantwoording

De IOV regeling was een tijdelijke regeling (geldend van 01-08-2023 t/m 31-12-2023), vooruitlopend op de Provinciale omgevingsverordening op grond van de Omgevingswet. Artikel 2.7 lid 1 onder b van de IOV verbiedt in grondwaterbeschermingsgebied het bedrijfsmatig gebruik of aanwezig hebben van voor het grondwater schadelijke stoffen.

PDGGO-DTDO / V-12189

In de toelichting bij artikel 2.7 van de IOV staat vermeld dat bestaande (eerder legaal gevestigde) risicovolle inrichtingen onder het overgangsrecht vallen.

Het uitgangspunt van de Nationale Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB) is, dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, behoudens bepaalde bestaande situaties, waarin conform de NRB onder voorwaarden volstaan kan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Bijlage 3 bij het bodemrisico document (nr 11 uit de lijst navolgend onder 'Documenten revisie vergunning', hoofdstuk 7 van dit besluit) bevat een 'plan van aanpak voor het realiseren van een aanvaardbaar bodemrisico'. Dit plan omvat het vergroten van het aantal peilbuizen tot een voldoende omvang waarmee, op de plaatsen waar een verwaarloosbaar bodemrisico niet haalbaar is, een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Ten behoeve van de monitoring van het grondwater in de directe omgeving van dienen peilbuizen te worden bijgeplaatst, bemonsterd en geanalyseerd zoals aangegeven in het 'plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico'. Eveneens in het plan van aanpak is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het opnemen van de voorschriften in dit besluit is hiermee rekening gehouden. Om het voor bodemrisico gewenste niveau te borgen zijn in de omgevingsvergunning onder 2.4 voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

De beantwoording van de zienswijze geeft geen aanleiding tot wijziging van het ontwerpbesluit.

iii. de aanvraag is niet compleet, waardoor niet is vast te stellen of op de locatie gebruik wordt gemaakt van Zeer Zorgwekkende Stoffen;

Zienswijze

In de aanvraag is opgenomen dat er op de mijnbouwlocatie mijnbouwhulpstoffen worden gebruikt. Uit de aanvraag blijkt niet welke stoffen als mijnbouwhulpstof worden toegepast en in welke hoeveelheden. Hierdoor is niet vast te stellen of een deel van de mijnbouwhulpstoffen een Zeer Zorgwekkende Stof (hierna: ZZS) is. ZZS mogen namelijk niet worden gebruikt of aanwezig zijn in een grondwaterbeschermingsgebied. Het gaat hierbij om de samenstelling en aanwezige chemische stoffen (waar mogelijk inclusief CAS-nummer). Alleen informatie over de toegepaste producten of merken is niet voldoende.

Beantwoording

ZZS voorkomend in emissies naar lucht voor de bestaande inrichting Sprang-A zijn getoetst aan de algemene regels uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Ab). Voor de inrichting Sprang A gaat het om emissies van benzeen naar lucht. Uit bijlage 8 van de aanvraag blijkt dat aan het Ab wordt voldaan. Met de inwerkingtreding van de Ow gelden bij het onherroepelijk worden van het onderhavige besluit de algemene regels met betrekking tot ZZS zoals opgenomen in artikel 3.322 juncto paragraaf 5.4.3 van het Bal. Deze zijn rechtstreeks werkend. Gelet hierop zijn er geen voorschriften opgenomen in het besluit.

Het gebruik van mijnbouwhulpstoffen betreft het gebruik van een corrosie-remmer en methanol waarvan het gebruik reeds vergund is (besluit ME/EP/RE/02006525 d.d. 26 maart 2002). Op 7 mei 2020 is in het kader van de Wabo een aanvraag omgevingsvergunning (milieuneutrale wijziging, OLO-nr. V-157/5145497) ingediend voor het plaatsen van een corrosie-inhibitor skid. Deze is op 11 juni 2020 (kenmerk DGKE-WO / V -157) vergund door het Ministerie van Economisch zaken en Klimaat. Bijlage 4 van het rapport bij de aanvraag van de corrosie-inhibitor skid, BA5753IBRP2107281620, d.d. 6 mei 2020, bevat een veiligheidsinformatieblad van de werkzame stof. De stof wordt in de leiding naar de afscheiders (scheiden van gas, condensaat en productiewater) gebracht om beschadiging daarvan te voorkomen.

Voor wat betreft de opslag van mijnbouwhulpstoffen dient deze zodanig plaats te vinden dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico overeenkomstig de NRB 2012. Dit wordt geborgd door voorschrift 2.1.1 in de omgevingsvergunning, waarbij in het bodemrisicodocument wordt aangegeven dat deze activiteit bodembedreigend is en dat via een combinatie van maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

De beantwoording van de zienswijze geeft geen aanleiding tot wijziging van de ontwerp-omgevingsvergunning.

iv. het aanwezige monitoringssysteem is niet toereikend.

Zienswijze:

In het kader van de bodembescherming wordt een monitoring uitgevoerd om te voldoen aan een aanvaardbaar risico conform de NRB 2012. Daarmee wordt met een aanvaardbaar risico niet voldaan aan het hoogst mogelijke beschermingsniveau. Vanwege de ligging in grondwaterbeschermingsgebied en de risico's voor de waterwinning is monitoring van het grondwater noodzakelijk. Dit is dan aanvullend op de maatregelen voor bodembescherming om eventuele verontreiniging zo vroeg mogelijk te constateren. Aangezien er geen sprake is van een beschermende kleilaag tussen de mijnbouwlocatie en de drinkwaterwinning is een eventuele verontreiniging een bedreiging voor de drinkwaterwinning. In bijlage 3 wordt onderbouwd op welke punten de monitoring ontoereikend is.

Beantwoording:

Zoals onder de beantwoording van zienswijze ii is aangegeven, is de ontwerp-omgevingsvergunning gebaseerd op de Nationale Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012), met als uitgangspunt dat door een combinatie van voorzieningen en

maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, behoudens bepaalde bestaande situaties, waarin conform de NRB onder voorwaarden kan worden volstaan met het realiseren van een aanvaardbaar bodemrisico. In het bodemrisicodocument (nr 9, bijlage 10 van de aanvraag) is aangegeven dat volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen voor een aantal activiteiten redelijkerwijs niet haalbaar zijn. Om die reden is in het besluit in de voorschriften 2.4.1 t/m 2.4.3 de implementatie van een monitoringssysteem voorgeschreven waarmee een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, in overeenstemming met de NRB.

De beantwoording van de zienswijze geeft geen aanleiding tot wijziging van de ontwerp-omgevingsvergunning.

v. Uitbreiding monitoring grondwaterkwaliteit

Zienswijze

Brabant Water acht, naast reguliere monitoring, aanvullende monitoring van het grondwater noodzakelijk, toegespitst op risico's van mijnbouwactiviteiten. Het gaat volgens de zienswijze om een zeer kwetsbaar grondwaterbeschermingsgebied, waar zich geen beschermende bodemlagen bevinden tussen maaiveld en de onttrekkingsdiepte van de drinkwaterwinning Waalwijk (20-45 m onder maaiveld).

Brabant Water verzoekt om voorschriften op te nemen zodat gerichte, aan de gaswinningsactiviteiten gerelateerde, grondwatermonitoring zal plaatsvinden, inclusief een toetsing aan de normen uit de Kaderrichtlijn Water en de Grondwaterrichtlijn.

Beantwoording

De bescherming van het waterwingebied en de monitoring daarop is aan de orde geweest in het (gewijzigde) instemmingsbesluit op het winningsplan Sprang (versie 4.2 van 21 maart 2022) en de beslissing op bezwaar op genoemd besluit van 6 juli 2023 met kenmerk: WJZ/20201628.

Verder geldt dat de regelgeving strenge eisen stelt aan boorgaten en putten met oog op het voorkomen van lekkages. Vermilion maakt gebruik van een Well Integrity Management system dat de integriteit van de put borgt zoals vastgelegd in afdeling 5.3 van de Mijnbouwwet en hoofdstuk 8 van het Mijnbouwbesluit, onder toezicht van SodM. De kaderrichtlijn Water en de Grondwaterrichtlijn en toetsing aan deze richtlijnen vormen vooralsnog geen onderdeel van de aanvraag voor de om onderliggende regelgeving op basis waarvan ontwerp-omgevingsvergunning is opgesteld. Er is daarom geen uitgebreider systeem van grondwatermonitoring nodig, anders dan de NRB voorschrijft om een verwaarloosbaar dan wel aanvaardbaar bodemrisico te realiseren.

De beantwoording van de zienswijze geeft geen aanleiding tot wijziging van de ontwerp-omgevingsvergunning.

7. Inhoudelijke beoordeling, overwegingen

overwegingen Milieu

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De aanvraag heeft betrekking op de revisie van een vergunning van een mijnbouwwerk tevens zijnde een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 juncto 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Ik heb de aanvraag aan deze aspecten getoetst.

Bij mijn advies op de aanvraag heb ik dan ook:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In het onderstaande licht ik dit per milieuaspect nader toe. Ik beperk me tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op mijn beslissing van invloed (kunnen) zijn. Ik heb gekeken naar de milieueffecten van de aangevraagde activiteiten (revisie) op de volgende aspecten:

- Algemeen.
- Ongewone voorvallen.
- Afvalstoffen.
- Afvalwater.
- Bodem/Opslag gevaarlijke (afval)stoffen.
- Bodembeweging.
- Energiebesparing.
- (Externe) Veiligheid.
- Geluid.
- Licht.
- Natuurbescherming.
- Luchtemissies (inclusief geur en stof).

Ik heb per milieuaspect een beoordeling uitgevoerd en waar nodig voorschriften opgenomen. De voorschriften zelf zijn apart opgenomen onder het kopje "voorschriften". Niet alle voorschriften van de vigerende revisievergunning behoeven te worden aangepast maar worden ongewijzigd in deze revisie overgenomen.

Bij de beoordeling van de aanvraag heb ik gebruik gemaakt van onderstaande documenten die bij de aanvraag waren gevoegd.

Documenten revisie vergunning

1. OLO formulier publiceerbaar nummer : 6151311, 28 juli 2021.
2. B1 toelichting Rapport behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning milieu (revisie), Mijnbouwlocatie Sprang. Referentie BA5753IBRP2107281620, 28 juli 2021.
3. B4_Topografische Situatie
4. B5_ Kadastrale situatie, tekeningnr. 1-58-SWS001-4-002, revisie 24-01-2020.
5. B6_ Plot Plan for Permitting, tekeningnr. 1-58-SPG-4-32-002, revisie 01-06-2021.

6. B7_ Process Flow Diagram, tekeningnr. 1-58-SPR-3-31-003, revisie 14-02-2019. PDGGO-DTDO / V-12189
7. B8_ Onderbouwing benzeenemissie productiefase locatie Sprang 1, kenmerk: BA5753IBNT202104090942, 28 juli 2021.
8. B9_ Bijlage 62 Sprang A. Monitoring grondwater. Projectnummer 14207-419403, 17-12-20.
9. B10_ Bodemrisico-analyse Sprang Referentie: BA5753190100I&BRP006F01, 2 juli 2021.
10. B11_ Berekening stikstofdepositie Sprang -
11. B12_ Kwantitatieve risicoanalyse
12. Aanvulling aanvraag, intrekking boring en aansluiten put, 4 maart 2022

Algemeen

Mijnbouwlocatie Sprang

Mijnbouwlocatie Sprang is bestemd voor het produceren, meten en afvoeren van het uit de productieput SPG-01 geproduceerde aardgas en voor het doorvoeren van gas dat op andere locaties van Vermilion gewonnen wordt. De locatie is sinds 1992 in gebruik. Op de locatie Sprang wordt middels een aardgastransportleiding aardgas ontvangen (via de Tie-in cellar) van de mijnbouwlocatie Waalwijk Zuid (Loon op Zand). Dit aardgas wordt samen met het aardgas afkomstig van de locatie Sprang met behulp van een wellhead compressor unit op druk gebracht om naar de aardgasbehandelingsinstallatie Waalwijk Treatment Center (WTC) te kunnen transporteren.

De mijnbouwlocatie Sprang is gelegen aan de Eikendijk, oostelijk van de N261, en ten zuiden van Waalwijk (gemeente Loon op Zand, provincie Noord-Brabant). De locatie ligt in landelijk gebied. De dichtstbijzijnde woning (Eikendijk 19) ligt op circa 40 meter ten oosten van het hekwerk dat als grens van de locatie fungeert. De procesinstallaties liggen op circa 100 meter afstand van deze woning. Op de locatie Sprang is één put aanwezig, SPG-01. Vanuit de put SPG-01 is twee keer een sidetrack geboord: SPG-01-S1 en SPG-01-S2. De boringen SPG-01 en SPG-01-S1 zijn onsuccesvol gebleken en verlaten. Vanuit het boorgat SPG-01-S2 wordt gas geproduceerd.

De hoeveelheid geproduceerde aardgas is maximaal 200.000 Nm³/dag en het afgescheiden productiewater bedraagt maximaal 20m³/dag.

Milieuaspecten

Algemeen

Dit betreft algemene zorgvoorschriften zodat op een correcte wijze omgegaan wordt met de in de vergunning opgenomen voorschriften. Hier worden voorschriften opgenomen die voorzien in het terrein van de inrichting en toegankelijkheid, een adequate instructie en training van het personeel. Zie hiervoor de voorschriften 1.1.1 tot en met 1.2.3.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag moeten worden gemeld.

In dat kader zullen voorschriften 6.2 ongewone voorvallen (6.2.1 tot en met 6.2.5) opgenomen worden.

PDGGO-DTDO / V-12189

Afvalstoffen

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kunnen er voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen worden om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte olie.
- Productiewater.
- Mogelijk verontreinigd hemelwater.
- Overige afvalstoffen (poetsdoeken, oliefilters, huishoudelijke afvalstoffen).

Uit de aanvraag blijkt dat de diverse afvalstromen gescheiden worden bewaard en afgevoerd via daartoe gerechtigde inzamelaars/verwerkers.

In deel B3 van het Landelijk Afvalbeheerplan (hierna: LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen. Onder de noemer "overige afvalstoffen" betreft het afvalstoffen die alleen tijdens incidentele onderhoudswerkzaamheden ontstaan. Deze worden apart ingezameld en afgevoerd. In het LAP is voor een aantal van deze deelstromen aangegeven dat ook voor geringe hoeveelheden welke vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Ik acht dit hier niet van toepassing. Daarnaast dienen de bedrijfsspecifieke deelstromen te worden gescheiden. In de voorliggende situatie zullen er voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.5 opgenomen worden voor de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte olie.
- Verontreinigd hemelwater.
- Productiewater.
- Gebruikte oliefilters en poetsdoeken
- Restafval naar aard gescheiden.

Afvalwater

PDGGO-DTDO / V-12189

Hemelwater dat afstroomt van het verhard oppervlakte van het terrein waar geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, wordt via een skimmer en olie/waterscheider verzameld in een hemelwaterput voorzien van afsluitbare afvoer. Lozing vindt plaats op het oppervlaktewater. Op deze lozing is paragraaf 3.3 van het Ab van toepassing. Ter controle op verontreinigingen wordt het via de hemelwaterput op het oppervlaktewater geloosde hemelwater periodiek bemonsterd en geanalyseerd. Het bevoegd gezag voor de directe lozing op het oppervlaktewater is het Waterschap Brabantse Delta.

Bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument toegevoegd en beoordeeld. Met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten kan ik instemmen. Uit het document blijkt echter dat niet voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In het bodemrisico document is aangegeven dat volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de volgende activiteiten redelijkerwijs niet haalbaar zijn:

1. Opslaan van mogelijk verontreinigd hemelwater in de putkelder.
2. Opslaan mogelijk verontreinigd hemelwater in kerende voorziening met opstaande rand (bund).
3. Opslaan productiewater in 120 m³ bovengrondse stalen, enkelwandige tank T-01.
4. Opslaan van vloeistoffen in vent kelder V-03.
5. Opslaan van mogelijk verontreinigd hemelwater in sump T-02.
6. Afvoeren van mogelijk verontreinigd hemelwater van vloeistofkerende voorzieningen middels ondergronds leidingwerk naar sump T-02.
7. Opslaan van mogelijk verontreinigd hemelwater vanaf verharding bij gesloten afvoer van de hemelwaterput (bij werkzaamheden op locatie).

Voor deze bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar worden gemaakt door middel van het overgelegde plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico (dit is conform bijlage 3 van deel 3 van de NRB). Hierbij heb ik er rekening mee gehouden dat door Vermilion aan de hand van analysegegevens van de bestaande grondwatermonitoring afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. PDGGO-DTDO / V-12189

Ten behoeve van de monitoring van het grondwater in de directe omgeving van bovengenoemde bodembedreigende activiteiten dienen peilbuizen te worden bijgeplaatst, bemonsterd en geanalyseerd zoals aangegeven in het plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico (bijlage 3 bij het bodemrisicodocument). Eveneens in het plan van aanpak is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften 2.5.1 t/m 2.5.3 van dit besluit is daarmee rekening gehouden.

Om het bodemrisico te borgen worden er in dit besluit voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

- Verkennend bodemonderzoek en opzet monitoringssysteem boorlocatie Sprang A aan de Eikendijk te Sprang-Capelle, Oranjewoud, november 1995.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften 2.5.1 tot en met 2.5.3 in de vergunning opgenomen.

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) is energiebesparing en energie-efficiëntie via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Voor grote industriële bedrijven die broeikasgassen uitstoten is sinds 1 januari 2005 een (verplicht) systeem van handel in broeikasgasemissierechten (CO₂-emissiehandel ofwel Emission Trading System (ETS)) van kracht. Annex-I van de Europese richtlijn voor emissiehandel geeft aan welke bedrijven de verplichting hebben deel te nemen aan dit systeem van emissiehandel.

In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing. Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit.

Meerjaren afspraken Energie (MJA)

De vergunninghouder nam via NOGEPa deel aan het MJA3 convenant. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de

uitvoering te rapporteren. Daarnaast is vergunninghouder de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder had de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zou de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie. Het convenant MJA3 is per 31 december 2020 afgelopen.

Op basis van artikel 5.7 Bor moet het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Daartoe worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen conform de EEP.

Daarnaast worden voorschriften opgenomen waarin van de vergunninghouder wordt verlangd dat hij het na het vervallen van het MJA3 convenant, een energiebesparingsonderzoek uitvoert en een energie uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energiebesparingsonderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In de vergunningvoorschriften is tevens omschreven welke elementen het energiebesparingsonderzoek moet bevatten. Binnen 4 jaar nadat de laatste EEP is uitgevoerd, moet het energiebesparingsonderzoek worden ingediend bij de toezichthouder. Hiertoe worden voorschriften 3.1.1 t/m 3.2.2 opgenomen.

Externe Veiligheid.

Er zijn maatregelen getroffen om de kans op ongevallen te verkleinen. De op het terrein aanwezige putten zijn voorzien van een doelmatige beveiliging tegen aanrijding en vallende objecten ten tijde van de ombouw-werkzaamheden van de locatie. Mocht er onverhoopt iets misgaan dan zijn de gevolgen van een calamiteit nader onderzocht door middel van een QRA. In hoofdstuk beoordeling aanvraag, Bevi is dit punt nader beschouwd en hieruit blijkt dat de 10⁻⁶-contour buiten de inrichtingsgrens ligt maar tevens dat binnen deze contour geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn.

Geluid- en trillingshinder

Geluidhinder

De geluidsbelasting als gevolg van de inrichting (productiefase) is getoetst aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', (hierna: Handreiking) en de Nota Industrielawaai van de gemeente Loon op Zand (hierna: Nota). De Handreiking is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai. Gemeente Loon op Zand heeft in 2005 beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. De Nota heeft primair tot doel een beleidskader te scheppen dat richtinggevend is voor de milieuvergunningverlening voor het onderdeel industrielawaai in de gemeente.

Het gebied waarbinnen de mijnbouwlocatie zich bevindt, is in de Nota gekenmerkt als Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Bij deze omgeving geldt een

richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) van 45, 45 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Volgens de Nota bevindt de inrichting zich binnen het invloedsgebied van de N261, waarbij een verhoogde achtergrondwaarde geldt.

PDGGO-DTDO / V-12189

Voor het vaststellen van de geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is tevens aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking. Bij het stellen van de geluidsvoorschriften kan worden gekozen uit drie omgevingstypen:

1. Landelijke omgeving;
2. Rustige woonwijk, weinig verkeer, en;
3. Woonwijk in de stad.

Gezien de ligging van de inrichting acht ik het omgevingstype rustige woonwijk, weinig verkeer passend voor het stellen van voorschriften. Dit gaat uit van richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) geldt in principe de richtwaarde van $L_{Ar, LT} + 10$ dB. De grenswaarde voor L_{Amax} bedraagt volgens de Nota en de Handreiking 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de vigerende vergunning is het niveau voor de piekgeluiden gesteld op 60 dB(A).

Indirecte geluidhinder

In het kader van de Wet milieubeheer dient aandacht te worden besteed aan het aspect van indirecte hinder ten gevolge van de inrichting. Als voorbeelden van dergelijke hinder kunnen worden genoemd: overlast welke gepaard gaat met het aan- en afrijden van gemotoriseerd verkeer.

De indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met dit aspect in het kader van de Wet milieubeheer kan worden omgegaan.

In de vigerende vergunning is voor indirecte hinder de etmaalwaarde van 50 dB(A) gesteld.

Incidentele bedrijfssituatie/regelmatige afwijking

De representatieve bedrijfssituatie is de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij benutting van de volledige capaciteit van de inrichting onder normale omstandigheden. In de jurisprudentie is geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 keer per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie uit de vergunning. Dit noemt men de incidentele bedrijfssituatie. Uitgangspunt daarbij is dat het per keer steeds gaat om één aaneengesloten periode van maximaal een etmaal.

Door de aanvrager is de volgende incidentele situatie beschreven.
Het uitvoeren van regelmatig onderhoud in de vorm van wirelining (valt niet onder Barmm). Dit vindt gemiddeld 2 maal per jaar plaats en duurt enkele aaneengesloten dagen (soms langer). De werkzaamheden vinden alleen plaats in de dagperiode.

PDGGO-DTDO / V-12189

Beoordeling representatieve bedrijfssituatie

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de $L_{Ar,LT}$, de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport overgelegd: Akoestisch onderzoek Productie Sprang, kenmerk BA5753-190-100IBRP004F01, 19 maart 2020. Ik ben van oordeel dat de uitgangspunten van de berekeningen correct zijn. Uit de rekenresultaten voor de representatieve bedrijfssituatie van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) blijkt dat wordt voldaan aan de richtwaarden, zijnde tevens de grenswaarden van de vigerende vergunning.

Beoordeling maximale geluidsniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus geldt in principe de richtwaarde van $L_{Ar,LT} + 10\text{dB}$. De grenswaarde voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bedraagt volgens de Nota en de Handreiking 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Werkzaamheden waarbij piekgeluiden ontstaan, dienen zoveel mogelijk in de dagperiode plaats te vinden. De inrichting voldoet aan de waarden van de Nota.

Beoordeling indirecte geluidhinder

Uit de akoestische rapportage blijkt dat de indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van inrichting ten hoogste 32 dB(A) bedraagt bij Eikendijk 3 en Eikendijk 17. Hiermee wordt voldaan aan de in de vigerende vergunning gestelde waarde van 50 dB(A).

Beoordeling incidentele bedrijfssituatie/regelmatige afwijking

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt op de gevel van de woning Eikendijk 19. Hiermee zijn de waarden 5 dB(A) hoger dan voor de representatieve situatie. Ik acht deze waarden vergunbaar.

Om geluidhinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken neem ik geluidsvoorschriften in de vergunning op. Vanwege de afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten. Daarom zijn controlepunten op de erfgrans niet noodzakelijk.

Trillingshinder

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen acht ik daarom niet nodig. Ook acht ik het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

PDGGO-DTDO / V-12189

Licht.

De mijnbouwlocatie is onbemand en tijdens normaal bedrijf niet verlicht. Alleen wanneer dat voor uitvoering van (onderhouds)werkzaamheden noodzakelijk is wordt de verlichting ontstoken. Werkzaamheden dienen zoveel mogelijk overdag plaats te vinden. (Bestaande) voorschriften voor dit aspect heb ik opgenomen onder de algemene voorschriften.

Lucht

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Ab. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden om die reden niet in de omgevingsvergunning opgenomen. Het Ab biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de BBT en het Ab heb ik beoordeeld of de emissienormering van het Ab toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens heb ik getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Continue emissies

Continue emissies zijn beperkt tot diffuse emissies via flensverbindingen en emissie vanuit de ontluchting van de bovengrondse opslagtank waarin het productiewater dat afkomstig is uit de put tijdelijk wordt opgeslagen. De emissie bevat koolwaterstofverbindingen, waaronder benzeen en methaan.

Uit de aangeleverde berekening blijkt dat de emissie ruimschoots onder de grenswaarde van artikel 2.6 Ab blijft. Ik acht maatwerkvoorschriften voor controle op emissie naar de lucht daarom niet noodzakelijk. In het Ab zijn voorschriften opgenomen wat betreft de minimalisatieverplichting van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Incidentele/niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Vullen van opslagtanks.
- Onderhoud.
- Testen van de put.
- Druk vrij maken van (delen van) de installatie.

De Staatssecretaris kan maatwerkvoorschriften stellen om niet reguliere emissies te beperken op grond van de technische kenmerken van de installatie. Dit op grond van artikel 2.7 eerste lid van het Ab. Ten aanzien van het voorkomen van storingen merk ik op dat Vermilion beschikt over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, wat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieuzorgsysteem. Door het opnemen van voorschriften is naar mijn mening voldoende invulling gegeven aan de verplichting uit art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor.

PDGGO-DTDO / V-12189

Geur en stof

Onder normale productieomstandigheden verwacht ik geen hinder van geur en stof buiten de inrichting. De huidige voorschriften (3.4.1 t/m 3.4.5) worden onveranderd opgenomen.

Conclusie

De zienswijzen op het ontwerpbesluit geven geen aanleiding tot wijziging van considerans en voorschriften. Gezien het yorenstaande bestaan er geen beletselen om de aangevraagde revisievergunning voor het in werking hebben van de inrichting onder voorschriften in bijlage 1 bij dit besluit te verlenen.

8. Besluit

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, waarvoor een aanvraag is ingediend voor een de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie) voor de mijnbouwlocatie Sprang, te verlenen.
- II. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften onder bijlage 1 te verbinden.
- III. De aanvraag, de addenda, en de bijbehorende bijlagen, met uitzondering van documenten 8, 9, 10 en 11 deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning.

Op grond van artikel 6.1, tweede en derde lid, van de Wabo treedt dit besluit pas in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroep (ofwel zes weken na de dag van de terinzagelegging) is verstreken of, indien beroep is aangetekend en een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de bevoegde rechter, op dat verzoek is beslist.

9. Beroepsprocedure

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de Rechtbank Zeeland-West Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.

Voor meer informatie over de rechtsmiddelen die u kunt aanwenden tegen een besluit van de overheid, verwijs ik u naar de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid'. Dit document kunt u vinden op www.nlog.nl.

5.1.2.e

De Staatssecretaris
namens deze:

5.1.2.e

MI-lid Directie

Bijlage 1 Voorschriften en mededelingen

PDGGO-DTDO / V-12189

Ten aanzien van de activiteit in werking hebben van een mijnbouwwerk:

Voorschriften

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereer ik naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, Mijnbouwwet etc.)

Begrip	Definitie
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
NEN 5744	NEN 5744:2011 + A1: 2013 Bodem- Monsterneming van grondwater, maart 2011;
NIBM	Niet in betekenende mate

Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 - 379 8400

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 De buitenverlichting op het terrein van de inrichting is, ook wat de hoogte daarvan betreft, tot het voor het verrichten van de nodige werkzaamheden op dat terrein of ter voorkoming van gevaar noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover zulks

voor het op het terrein van de inrichting verrichten van werkzaamheden of in verband met de bewaking van de inrichting dan wel anderszins in verband met de veiligheid noodzakelijk is; de verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt voorkomen.

PDGGO-DTDO / V-12189

- 1.1.6 Zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie te allen tijde, indien nodig, veilig uit bedrijf genomen kan worden (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening).
- 1.1.7 Alvorens de inrichting onbemand wordt achtergelaten is deze door een te houden inspectie op haar goede werking gecontroleerd; indien bij zodanige controle of anderszins een defect of mankement wordt geconstateerd, zullen, wanneer daardoor gevaar, schade of hinder voor de omgeving ontstaat of dreigt te ontstaan, onverwijld maatregelen worden genomen ter voorkoming of beperking daarvan, terwijl de inrichting of het betrokken deel zo nodig buiten werking wordt gesteld; het weder in bedrijf nemen geschiedt niet dan nadat vaststaat dat het mankement doeltreffend is verholpen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.2.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct de toezichthouder daarvan in kennis worden gesteld.

2 BODEM

2.1 Doelvoorschriften

- 2.1.1 Het bodemrisico van de in de bodemrisico-analyse Sprang (kenmerk BA5753190100I&BRP006F01, 2 juli 2021) paragraaf beschreven bodembedreigende activiteiten en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

2.2 Vloeistofkerende voorzieningen

- 2.2.1 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofkerende vloer of voorziening.

2.3 Beheermaatregelen

- 2.3.1 Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de

bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

2.4 Plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico

- 2.4.1 Uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet het monitoringssysteem zoals beschreven in de bij deze vergunning behorende aanvraag, zijn gerealiseerd. Monitoring moet plaatsvinden overeenkomstig het in de aanvraag beschreven plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico.
- 2.4.2 Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 2.4.3 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

2.5 Bodemonderzoek EINDONDERZOEK

- 2.5.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 2.5.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)

- 2.5.3 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 2.4.1 en 2.4.2 de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met

de toezichthouder gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in:

- a. rapport Verkennend bodemonderzoek en opzet monitoringssysteem boorlocatie Sprang A aan de Eikendijk te Sprang-Capelle, Oranjewoud, november 1995.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3 ENERGIEBESPARING

3.1.1 Vierjaarlijks, startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 moet een (geactualiseerd) energie-efficiency en besparingsonderzoek worden ingediend, wat de volgende elementen moet bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. per maatregel (techniek/voorziening):
 - 1. de jaarlijkse energiebesparing;
 - 2. de (meer) investeringskosten;
 - 3. de verwachte economische levensduur;
 - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel (met terugverdientijd van minder dan 5 jaar) of niet rendabel is;
- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.

Het energie onderzoek wordt beoordeeld door de toezichthouder. Indien

- de toezichthouder dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 3.1.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het plan is aangegeven.
- 3.1.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting toezichthouder wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

3.2 Registratie

- 3.2.1 Bij de vergunninghouder is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften (digitaal) aanwezig. Verder zijn bij de vergunninghouder de volgende documenten (digitaal) aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- Deze documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 3.2.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

3.3 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 3.3.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 3.3.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

3.4 Lucht en geur emissie

- 3.4.1 De inrichting is zodanig ingericht en onderhouden, dat geuroverlast ten gevolge van lekkages wordt voorkomen; het gebruik van chemische hulpstoffen, welke buiten de inrichting geuroverlast veroorzaken, is verboden; in leidingen, waardoor geurverwekkende gasen of vloeistoffen worden getransporteerd, is het gebruik van flensverbindingen zoveel mogelijk vermeden.
- 3.4.2 Alle tanks, procesvaten, pompen, leidingen, afsluiters en dergelijke zijn zodanig geconstrueerd en aangelegd en zodanig onderhouden, dat lekkages worden voorkomen; elk defect dat vervuiling of geuroverlast kan veroorzaken wordt onverwijld hersteld.
- 3.4.3 Op plaatsen waar zich een aftapkraan of een kraan voor het nemen van monsters van condensaat, glycol of andere schadelijke stoffen of verontreinigende dan wel geurverspreidende vloeistof bevindt, zijn zodanige voorzieningen getroffen, dat het wegvloeien van een zodanige vloeistof door opvang of anderszins wordt voorkomen
- 3.4.4 Drainleidingen en leidingen naar de installatie voor het afdalen van aardgas in de openlucht zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;
- 3.4.5 De keuze voor bepaalde typen afsluiters, flenzen en andere appendages wordt afgestemd op minimale lekverliezen. -om diffuse emissies tegen te gaan wordt een programma van intensieve controle van pompen, compressoren, afsluiters, veiligheidskleppen en andere appendages opgesteld. Dit (bedrijfs-)meetprogramma behoeft de goedkeuring van de toezichthouder.

PDGGO-DTDO / V-12189

4 AFVALSTOFFEN

4.1 Opslag (gevaarlijke) afvalstoffen, mijnbouwhulpstoffen en chemicaliën

- 4.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 4.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 4.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 4.1.4 De zich binnen de inrichting bevindende verpakte gevaarlijke (afval)stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstuk 3 van PGS 15: 2016 met uitzondering van voorschrift 3.4.12 en de paragrafen 3.5, 3.8, 3.9, 3.15, 3.16, 3.17 en 3.19.

- 4.1.5 Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste eenmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd. PDGGO-DTDO / V-12189

4.2 Afvalwater

- 4.2.1 Afvalwater uit de tank T01 met productiewater, uit de putkelder SPG-01, vent scrubber opslag V-03, opvang hemelwater in bund en de hemelwaterput mogen niet vermengd worden met elkaar.
- 4.2.2 Het vrijkomende afvalwater wat wordt opgeslagen, moet worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

4.3 Afvalscheiding

- 4.3.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- Afgewerkte olie.
 - Verontreinigd hemelwater.
 - Productiewater.
 - Gebruikte oliefilters en poetsdoeken
 - Restafval naar aard gescheiden.

4.4 Opslag productiewater in bovengrondse tank

- 4.4.1 De tank dient lekdicht te zijn en bestand te zijn tegen de aanwezige materialen.
- 4.4.2 De opslagtank en de vulleiding dient voorzien te zijn van een overvulbeveiliging.

5 GELUID

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Op de gevel van	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Eikendijk 19	42	34	34
100 m van centrum inrichting*	39	38	38

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /1,5/ 5 m. * beoordelingshoogte: 5 m

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Eikendijk 19	65	34	34
100 m van centrum inrichting*	54	38	38

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /1,5/ 5 m. * beoordelingshoogte: 5 m

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

- 5.3.1 In afwijking van voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)
	Dag
Eikendijk 19	55
100 m van centrum inrichting*	56

De beoordelingshoogte is 1,5 m, * beoordelingshoogte: 5 m

- 5.3.2 De incidentele bedrijfssituatie is omschreven in paragraaf 3.2 van het akoestisch onderzoek met referentie, BA5753-190-100IBRP004F01, 19

maart 2020. De data waarop dit plaatsvindt moet in een logboek worden bijgehouden. PDGGO-DTDO / V-12189

6 PROCESINSTALLATIES

6.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

6.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

6.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

6.2 Ongewone voorvallen

6.2.1 Na elk ongewoon voorval moet worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.

6.2.2 Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de toezichthouder.

6.2.3 Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

6.2.4 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:

- a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
- b. datum en tijdstip van registratie;
- c. de locatie van het ongewoon voorval;
- d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
- e. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
- f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.

6.2.5 In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- a. de wijze waarop ongewone voorvallen wordenesignaleerd;
- b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
- c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;

- d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.